

RAPORT
Asupra desfășurării lucrărilor secțiunii 03-03
17 Mai 2014

AUTOMATICĂ ȘI INGINERIA SISTEMELOR

Biroul secției:

Prof.dr.ing. Radu ȘTEFAN – președinte
Conf.dr.ing. Alexandru ȚICLEA – secretar
Ș.l.dr.ing. Ioan SACALĂ
Ș.l.dr.ing. Florin STOICAN

Lucrările secției de **AUTOMATICĂ ȘI INGINERIA SISTEMELOR** s-au desfășurat în ziua de sâmbătă 17 mai 2014, în sala ED 118. La desfășurarea lucrărilor au participat studenți și cadre didactice din cadrul catedrei de Automatica Ingineria Sistemelor. Lucrările prezentate au abordat probleme actuale din domeniile Automaticii, Ingineriei Sistemelor și Informaticii Aplicate.

Au fost programate 22 de lucrări. Lucrările 1, 3, 4, 15, 17 din program au fost absente. A fost înscrisă lucrarea suplimentară

Metode de programare recursivă

Student: Dan TURCU, anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: Conf.dr.ing. Gheorghe PETRESCU, Departamentul AIS.

Din totalul de 18 lucrări prezentate, biroul secției a selectat următoarele premii și mențiuni:

Premiul I:

- **DOC – Detecție, Orientare și Control**

Student: Lavinius GLIGA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ciprian LUPU, Departamentul AIS

- **Sistem de control al unei rețele (Batch Control)**

Student: Gheorghe Gabriel ZAMFIR, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ciprian LUPU, Departamentul AIS

Premiul II:

- **Sistem de acces bazat pe recunoașterea numărului de înmatriculare**

Studenți: Andrei POPESCU, Dragoș POPESCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Dan ȘTEFĂNOIU, Departamentul AIS

- **Studiul comparativ al complexității algoritmilor avansați de sortare**

Studenți: Mihaela Cătălina PLATON, Nicoleta UNGUREANU, Robert DUMITRESCU, anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Gheorghe PETRESCU, Departamentul AIS

Premiul III:

- **Utilizarea opticii adaptive în sisteme micro-mecatronice**
Student: Gabriela RĂDULESCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Prof. asoc. Alina VODĂ, UJF Grenoble, Prof. Gildas BESANÇON, Grenoble INP, Prof.dr.ing. Dan ȘTEFĂNOIU, Departamentul AIS
- **Controlul structurilor de deplasare cu propulsoare multiple**
Student: Ionuț Marius PLEȘA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Conf.dr.ing. Ciprian LUPU, Prof.dr.ing. Dan ȘTEFĂNOIU, Departamentul AIS

Mențiuni:

- **Tutorial multimedia: Structuri de Date și Algoritmi**
Studenti: Alina NEDELCIU, Ruxandra TEIANU, Mădălina STOICA, Ovidiu ANGHEL, Paul CONANENCO, anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Mihai CARAMIHAI, Departamentul AIS
- **Aplicații ale tehnologiilor mobile în situații de urgență**
Student: Cosmin MIHAI, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf.dr.ing. Ciprian LUPU, Departamentul AIS
- **Monitorizarea de la distanță a parametrilor unei micro-stații meteo și implementarea algoritmului de predicție pe baza datelor achiziționate**
Student: Ana Lucia BOZEANU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Alexandru DUMITRAȘCU, Departamentul AIS
- **Controlul și managementul unui sistem de surse de energie verde**
Student: Bogdan-Marius MERIȘANU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf.dr.ing. Ciprian LUPU, Departamentul AIS

PREȘEDINTELE BIROULUI
SECȚIUNII
Prof.dr.ing. Radu STEFAN

SECRETARUL BIROULUI
SECȚIUNII
Conf.dr.ing. Alexandru ȚICLEA